



Sustitución de las tapas de resorte de las bisagras de un iMac Intel 27" EMC 2639

¿De repente el soporte de tu iMac no puede...

Escrito por: Sotiris Alexandridis



INTRODUCCIÓN

¿De repente el soporte de tu iMac no puede sostener la pantalla? ¿Escuchaste un fuerte "bang" y la pantalla quedó totalmente tumbada? Entonces lo más probable es que la bisagra de tu iMac se haya roto. Más en concreto, una o ambas piezas débiles de plástico (tapas) que soportan la tensión del resorte.

En esta guía, te describo una forma rápida y sucia de arreglar de manera efectiva la bisagra rota de un iMac, con tan solo un par de arandelas de metal y algunas herramientas caseras fácilmente disponibles. El resultado final será probablemente más fuerte que las tapas de plástico originales y debería resistir el resto de la vida útil del iMac.

Yo tengo un iMac EMC 2639 de 27", pero probablemente puedas aplicar esta solución a modelos similares, que usen la misma bisagra para el soporte.

¡DESCARGO DE RESPONSABILIDAD! No empieces esta reparación antes de comprar las tiras adhesivas necesarias para volver a colocar la pantalla en el equipo principal cuando hayas terminado.



HERRAMIENTAS:

- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [iFixit 1/4" Screwdriver Bits](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [Hammer](#) (1)
- [Large Needle Nose Pliers](#) (1)



PARTES:

- [iMac Intel 27" EMC 2639 GTX 775M GPU Logic Board](#) (1)
- [iMac Intel 27" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)
- [M5 washers](#) (2)
outside diameter: 11.7mm
- [iMac Intel 27" EMC 2639 Adhesive Strips](#) (1)

Paso 1 — Llegar a la bisagra



- En primer lugar, tienes que acceder a la bisagra del iMac. Encuentra la guía de desmontaje adecuada para tu iMac. Yo usé la guía de iFixit para la [placa lógica](#). Pero **no** es necesario que la sigas al dedillo.
- **No es necesario quitar los altavoces**. Simplemente puedes aflojarlos y apartarlos con cuidado, para extraer los componentes necesarios.
- Es necesario extraer el disco duro, la placa lógica, la fuente de alimentación y el ventilador.

Paso 2 — Quitar las tapas rotas



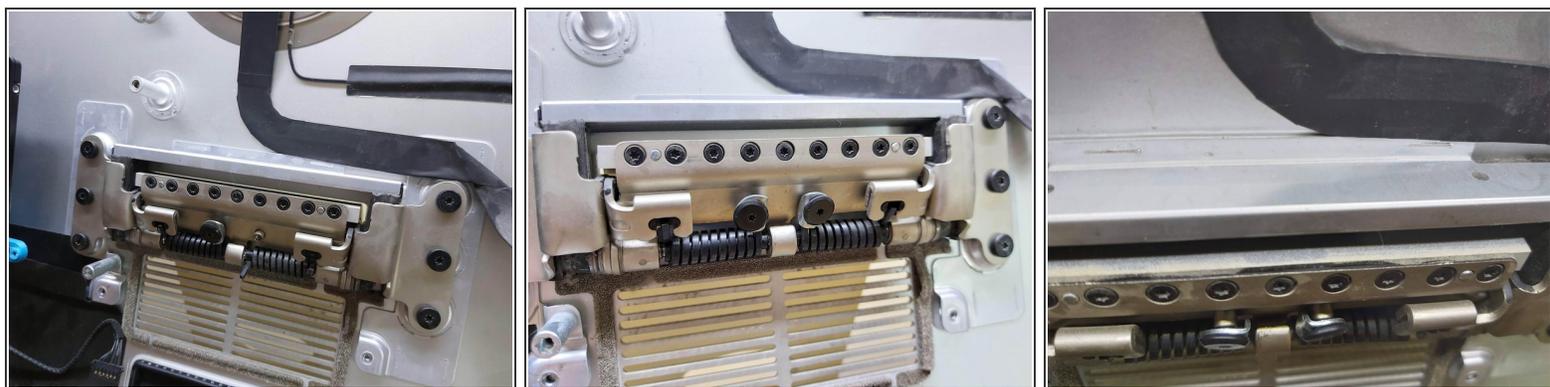
- Quita las tapas rotas. Te sugiero que cambies ambas, aunque solo una de ellas esté rota.
- Ten cuidado al desenroscar el tornillo de la tapa, ya que el resorte está en tensión. No querrás que te salte a la cara.

Paso 3 — Hacer las tapas nuevas



- Toma una arandela M5 y dobla una pequeña porción en un ángulo de 90°. Esto actuará como un gancho que sostendrá el resorte en su lugar, evitando que se deslice.

Paso 4 — Cambia las tapas



- Este paso es complicado, por lo que puede que necesites ayuda.
- Tienes que bajar por completo el ángulo de la pantalla. Así tendrás que ejercer menos fuerza contra el resorte mientras introduces el tornillo.
- Pasa el tornillo a través de la arandela, asegurándote de que la parte doblada mire hacia el extremo recto del resorte.
- Empuja lentamente el tornillo hacia su base roscada. Fíjate en la orientación de la arandela y ten cuidado. Si se te resbala, el tornillo y la arandela pueden salir despedidos.
- **Asegúrate de que el tornillo esté colocado directamente sobre la base roscada** . No querrás que empiece a desgastar las roscas, lo que las arruinaría y acabarías con un problema mucho más grande que el que tenías al principio.
- Empieza a girar el tornillo **lentamente**. Va a ser bastante difícil. No dejes de empujar el tornillo mientras atornillas, a menos que estés seguro de que ya has dado un par de vueltas completas.
- Ahora ya puedes liberar la presión contra el tornillo y simplemente seguir atornillando, hasta que la arandela haya asegurado el resorte. **No aprietes más de lo necesario** .

Paso 5



- Vuelve a montar todos los componentes del ordenador y ciérralo.
- ¡Ya acabaste!

Para volver a montar el dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.